

ANLAGENBAU

DI*in/Dipl.-Ing*in
Vollzeit/
berufsbegleitend 
Campus
WELS 

Das Studium für zukünftige Projektmanager*innen im Anlagenbau

In Oberösterreich ist eine Vielzahl von international erfolgreichen Anlagenbauunternehmen angesiedelt. Anlagenbauer*innen setzen als Projektmanager*innen von Anlagenbauprojekten den abgeschlossenen Anlagenkaufvertrag unter besonderer Berücksichtigung der Rahmenbedingungen (Kosten, Termine, Leistungsgarantie) um. Sie sind die Schnittstelle zum Kunden bzw. zu den Lieferanten und koordinieren unterschiedlichste Fachabteilungen und Unterlieferanten wie Verfahrenstechnik, Konstruktion, Automatisierung, Bau, Montage, Transport oder Rechtsabteilung. Technisches Wissen gepaart mit wirtschaftlich-rechtlichem Know-how erzeugen die perfekte Kombination, um als zukünftige*r Projektmanager*in die Anlagenbauprojekte von Morgen zu realisieren.

Karriere

Die Absolvent*innen sind in der Lage, internationale Projekte zur Errichtung von Produktionsanlagen zu planen, abzuwickeln, zu überwachen und diese federführend als Projektleiter*in zu leiten. Zu den Kernbranchen zählen einerseits alle Anlagenbauunternehmen, welche Komplett- oder Teilanlagen für die Industrie bauen, andererseits aber auch alle größeren Unternehmen der Prozessindustrie und Güterproduktion, die Anlagen neu errichten, erweitern oder umbauen lassen.

Das Besondere an der Branche ist, dass man sehr frühzeitig ein hohes Maß an Projektverantwortung übertragen bekommt. Mit dieser Herausforderung wächst die Persönlichkeit, was eine wichtige Voraussetzung für spätere Karriereschritte ist.

Themen

- » Ingenieurwissenschaften: Planung und Bau von verfahrenstechnischen Anlagen
- » Beton- und Stahlbau, Rohrleitungen und Transporttechnik, Isolierung und Korrosionsschutz, Infrastruktur, Anlagenautomatisierung, Sicherheitstechnik, Internationale Beschaffung von Ausrüstungsteilen, Transport auf die Baustelle, Lagerung, Montage, Montageabnahme, Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung
- » Projektmanagement: Projektsteuerung und -kontrolle, Claim-/Change Order Management
- » Wirtschaftlich-rechtliche Kompetenzen: Internationales Vertragsrecht und Contract Management
- » Auslegung und Schweißung von Komponenten im Anlagenbau
- » Nachhaltige Energiesysteme in industriellen Anlagen
- » Soziale Kompetenzen: Englisch, Koordinations- und Führungsaufgaben, Team- und Kommunikationsfähigkeit, Interkulturelle Projektzusammenarbeit

Kurzprofil

Akademischer Abschluss:

Diplom-Ingenieur/Diplom-Ingenieurin für technisch-wissenschaftliche Berufe (DI*in oder Dipl.-Ing.*in)

Studiendauer:

4 Semester (120 ECTS)

Zahl der Studienplätze je Studienjahr:

20

Zugangsvoraussetzungen:

Abschluss eines mindestens 6-semesterigen fach einschlägigen technischen Bachelorstudiums oder eines höherwertigen Hochschulstudiums

Bewerbung:

online bis spätestens 30.6.
www.fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren:

Bewerbungsgespräch

Organisationsform:

Vollzeit und berufsbegleitend¹

¹ Studienbetrieb ab Mitte September bis Mitte Juli; Donnerstag ab 18 Uhr, Freitag ab 14 Uhr, Samstag ab 8 Uhr; eine Blockwoche je Semester ganztags ab Mittwoch

Kosten:

€ 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag für Studierende aus EU- und EWR-Staaten

Studienplan

| Lehrveranstaltungen | Wochenstunden pro Semester | | | | |
|--|----------------------------|----|----|----|----|
| | ECTS | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Anlagenbau | | | | | |
| Anlagenplanung | 3 | 1 | 1 | | |
| Anlagenengineering | 3 | 2 | | | |
| Computerunterstützte Anlagenplanung | 4 | | 3 | | |
| Bauingenieurwesen im Anlagenbau | 3 | 2 | | | |
| Anlagensicherheit | 2,5 | | 2 | | |
| Balance of Plant | 3 | 2 | | | |
| Nachhaltige Energiesysteme | 4,5 | 3 | | | |
| Schweißtechnik | 3 | 2 | | | |
| Schadensanalyse | 1,5 | | 1 | | |
| Anlagengenehmigungen | 1,5 | | 1 | | |
| Technische Beschaffung, Transport und Logistik | 2,5 | | | 2 | |
| Montage und Inbetriebnahme | 2,5 | | | 2 | |
| Technische Dokumentation | 2 | | | 2 | |
| Anlagenautomatisierung | 4 | | | 3 | |
| Anlagenbauprojekte | | | | | |
| Anlagenbau – Fallstudien | 3 | | | 2 | |
| Anlagenbau – Fachprojekt | 10 | | | 1 | |
| Projektmanagement | | | | | |
| Rechnungswesen und Projektfinanzierung | 2,5 | 2 | | | |
| Projektcontrolling | 2,5 | | 2 | | |
| Contract und Risk Management | 2 | | | 2 | |
| Einführung ERP-Systeme | 1,5 | | 1 | | |
| Rechtslehre | | | | | |
| Vertragsrecht/Anlagenbauverträge | 5 | 2 | 2 | | |
| Steuerrecht | 1,5 | | 1 | | |
| Integrative Fächer | | | | | |
| Englisch | 6 | 2 | 2 | 2 | |
| Interkulturelle Kommunikation/Verhandeln | 4 | 2 | 2 | | |
| Leadership | 2 | | | 2 | |
| Individuelle Qualifikation | 10 | 2 | 4 | | |
| Seminar | 1 | | | | |
| Masterarbeit | 28 | | | | |
| Masterprüfung | 1 | | | | |
| Summe Wochenstunden | | 22 | 22 | 18 | |
| Summe ECTS | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 |

International

Anlagenbauer*innen sind meist international tätig und benötigen daher neben Sozial- und Führungskompetenz auch ausgezeichnete Englisch-Kenntnisse. Ein Auslandssemester oder -praktikum wird daher gefördert.

Wussten Sie, dass ...

- ... Anlagenbau einzigartig ist und im FH-Ranking des Industriemagazins zum besten Studium im Bereich „Technik sonstige“ gewählt wurde?
- ... man Vollzeit, berufsbegleitend oder im Rahmen einer Stiftung studieren kann?

Praxis und Forschung

Die Studierenden erhalten einen tiefen Einblick in die Praxis des Anlagenbaus und arbeiten bereits im 3. Semester an konkreten Aufgaben aus der Industrie. Im Fachprojekt und in der Masterarbeit bringt sie der Studiengang an einen Tisch mit projektverantwortlichen Personen im Anlagenbau. Dabei können sie das erworbene Wissen zur Lösung von Problemstellungen und Herausforderungen einsetzen und werden dabei von kompetenten Professoren mit viel Praxiserfahrung gecoacht. Durch die starke Kooperation mit oberösterreichischen Anlagebauunternehmen erhalten die Studierenden im Studium zusätzlich Praxiswissen am Puls der Zeit

Projektmanager*innen für (Groß)Projekte im Industrieanlagenbau benötigen eine fundierte und breite Ausbildung, um die Herausforderungen, die dieser Job mit sich bringt, meistern zu können. Der starke Praxisbezug rundet die Ausbildung perfekt ab. Das Masterstudium Anlagenbau ist eine ideale Basis für eine erfolgreiche Karriere im internationalen Industrieanlagenbau.

**DI (FH) Andreas Beck MBA, Geschäftsleitung
Zauner Anlagentechnik**

In diesem Master-Studium verschmelzen technische Fachkompetenz, Methodenkompetenz im Projektmanagement und interkulturelle Sozialkompetenz – ein Qualifikationsprofil, das im internationalen Industriebau Erfolg verspricht.

Mag. Robert Ebner, Geschäftsführung EBNER, Industrieofenbau

Abenteuerfaktor Anlagenbau

Anlagenbau bietet die Möglichkeit, den beruflichen Alltag ein Stück weit als „Abenteuer“ zu erleben. Die Projekte, Aufgaben und Menschen wechseln, zugleich sind aber alle Beteiligten immer voll auf das Erreichen eines Zieles ausgerichtet. Und mit dem erfolgreichen Beginn der Produktion in der gebauten Anlage wird man mit einem „Gipfelerlebnis“ belohnt.

Kontakt

Studiengangsleitung:

FH-Prof. Priv. Doz. DI DDr. Christof Lanzerstorfer

Studiengangsadministration:

Claudia Hinterleitner-Kreisl
FH OÖ Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels/Austria

Tel: +43 5 0804 43095

E-Mail: sekretariat.ab@fh-wels.at